



## DIPLOMATERV/SZAKDOLGOZAT

Cím:

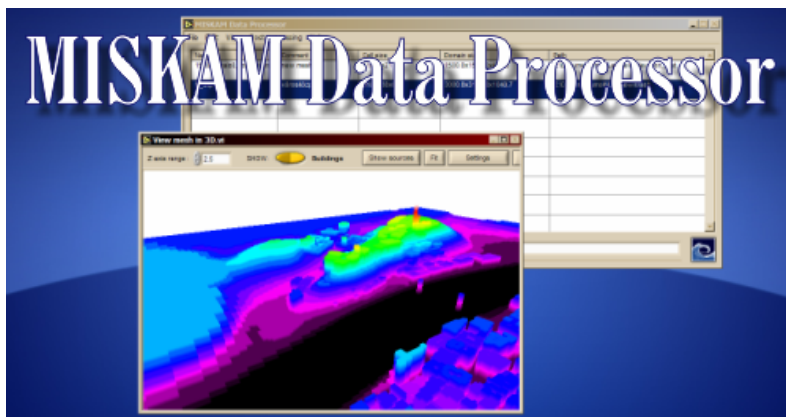
### **Pre- és posztprocesszáló szoftver fejlesztése a MISKAM CFD modellhez**

Konzulens: Balczó Márton

Az Áramlástan Tanszéken alkalmazott, egyszerű, áramlási és szennyezőanyag-terjedési modellhez a MISKAM-hoz a meglévő WinMISKAM felület kiegészítésére pre és posztprocesszáló programot kezdtünk el fejleszteni. A dolgozat célja a *MISKAM Data Processor* továbbfejlesztése új funkciókkal:

1. További funkciók beépítése (eredmények grafikus megjelenítése, adatexportálás)
2. Mintaszimulációk futtatása MISKAM-al, tesztesetek készítése.
3. A programhoz magyar és angol nyelvű dokumentáció (help) írása
4. A programból továbbterjeszhető disztribúció készítése

Előfeltétel: programozási ismeretek, NI Labview ismerete, CFD ismeretek (áramlások numerikus modellezése), angol nyelvismeret



/Balczó Márton/

tud. smts.